BD-J5500
BD-J5500E

Blu-ray™-spiller

brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette Samsung-produktet.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende service,
må du registrere produktet på
www.samsung.com/register

NORSK

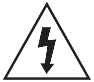
Sikkerhetsinformasjon

Advarsel

FORSIKTIG

FARE FOR STØT. MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER SOM BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM SERVICEARBEID



Dette symbolet viser at det finnes komponenter med høyspenning inne i enheten. Det er farlig å komme i kontakt med de forskjellige internedelene av dette produktet.



Dette symbolet viser at viktig litteratur som omhandler bruk og vedlikehold av produktet har blitt inkludert.

- Sporene og åpningene i skapet og bak eller i bunnen er nødvendig for ventilasjon. For å sikre pålitelig funksjon og for å beskytte apparatet mot overoppheting, må man aldri dekke til eller blokkere disse åpningene.
  - Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.
  - Ikke plasser dette apparatet nær eller over en radiator eller panelovn, og ikke utsett det for direkte sollys.
  - Ikke plasser gjenstander (f.eks. vaser) som inneholder vann oppå dette apparatet. Vannsøl kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett dette apparatet for regn, og ikke plasser det i nærheten av vann (f.eks. badekar, vaskekummer, kjøkkenvasker, bassenger etc.). Hvis apparatet blir vått ved et uhell, må man trekke ut strømkabelen og levere det inn til en autorisert forhandler øyeblikkelig.
- Dette apparatet bruker batterier. Avhending av batterier kan være regulert iht. lover og forskrifter der du bor. Kontakt lokale myndigheter for mer informasjon.
- Ikke overbelast stikkontakter, forlengelseskabler eller adaptere, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Før strømkabler slik at man ikke tråkker på dem eller kommer i klem. Vær spesielt oppmerksom på ledningsplugger, støpsler og der de kommer ut av apparatet.
- For å beskytte dette apparatet mot lyn, eller hvis man lar det stå uten tilsyn over lengre tid, skal man trekke støpslet ut av stikkontakten og koble fra antennen eller kabelantennen. Dette forhindrer skader som skyldes lynnedslag og spenningstopper fra strømnettet.
- Før du kobler nettkabelen til DC-adapteren, må du forsikre deg om at du har riktig nettspenning til å bruke DC-adapteren.
- Stikk aldri metallgjenstander inn i åpningene i apparatet. Dette kan føre til elektrisk støt.
- For å unngå elektrisk støt må man aldri berøre deler inne i apparatet.
- Stikk støpslet godt inn slik at det sitter fast. Når du kobler strømkabelen fra stikkontakten, må du trekke i støpselet. Trekk aldri i ledningen. Ikke ta på strømledningen med våte hender.
- Hvis apparatet ikke fungerer som det skal, og spesielt hvis du hører uvanlige lyder eller lukt, må man plugge det fra umiddelbart og kontakte en autorisert forhandler eller servicesenter.
- Vedlikehold av kabinettet.
  - Før du kobler andre komponenter til dette produktet, sørg for at alle komponentene er slått av.
  - Hvis du plutselig flytter produktet fra et kaldt til et varmt sted, kan det legge seg kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal plateavspilling. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpslet og deretter vente i to timer før du setter det inn i veggkontakten igjen. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.
- Husk å trekke ut støpslet hvis produktet ikke skal brukes og du forlater huset for lengre tid (spesielt hvis det er barn, eldre eller funksjonshemmede igjen i huset).
  - Oppsamlet støv kan føre til elektrisk støt, krypstrømmer eller brann som får det til å slå gnister fra strømkabelen og det oppstår varme og isolasjonen kan svekkes.
- Kontakt et autorisert servicesenter hvis du har tenkt å installere produktet på et støvete sted, eller hvor det er høy fuktighet, kjemiske stoffer eller hvor det skal brukes døgnkontinuerlig, som på en flyplass, togstasjon etc. Hvis ikke kan produktet bli skadet.
- Bruk kun jordet støpsel og stikkontakt.
  - Feil jording kan føre til elektrisk støt eller at utstyret blir skadet. (kun utstyr i klasse 1.)
- For å slå av apparatet helt, må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Derfor må støpslet til enhver tid være lett tilgjengelig.
- Ikke la barn henge i produktet.
- Oppbevar tilbehør (f.eks. batterier) på et sikkert sted ute av rekkevidde for barn.
- Ikke installer produktet på et ustabilt sted, som f.eks. en hylle som rister, skrått gulv eller steder med mye vibrasjon.
- Ikke mist produktet eller gi det slag. Hvis produktet blir skadet, trekker du ut støpslet og kontakter et servicesenter.
- Hvis du skal rengjøre produktet må du koble det fra strømnettet, og deretter tørke det av med en ren, tørr og myk klut. Ikke bruk kjemikalier som voks, bensen, alkohold, tynnere, insektmidler, luftfriskere, smøremidler eller løsemidler. Disse kjemikaliene kan skade overflaten til produktet eller ødelegge trykken på det.
- Ikke utsett apparatet for dryppende vann eller vannsprut. Ikke plasser gjenstander fylt med væske, f.eks. vaser, på apparatet.
- Ikke kast batteriene i åpen flamme.
- Ikke sett flere elektriske enheter inn i samme stikkontakt. Overbelastning av en stikkontakt kan føre til overoppheting og brann.
- Det er fare for eksplosjon hvis du skifter batteriene i fjernkontrollene med feil type batteri. Bytt bare ut med samme eller tilsvarende type.
- ADVARSEL - FOR Å HINDRE AT DET SPRER SEG BRANN, MÅ MAN HOLDE TALGLYS OG ANDRE GJENSTANDER MED ÅPEN FLAMME UNNA PRODUKTET.



- ADVARSEL - Dette produktet inneholder kjemikalier som iflg. staten California kan føre til kreft eller skade reproduksjonsevnen.

LASER-produkt I KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1. Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG :

- DETTE PRODUKTET BENYTTER EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN FØRE TIL SKADELIG STRÅLESKADE HVIS DU BLIR UTSATT FOR DEN. SØRG FOR AT PRODUKTET BLIR BENYTTET I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.
- DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER. BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING. ÅPNE IKKE DEKSLENE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.
  Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

✎ **MERK**

- Hvis regionnummeret til en Blu-ray-/DVD-plate ikke stemmer over ens med regionnummeret til dette produktet, kan ikke produktet spille av platen.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring. Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362- sikring med samme styrke.
Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside. Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontaktene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Men hvis du må kutte av støpslet, må du fjerne sikringen før du deponerer det på en forsvarlig måte. Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.

Når du skal koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

Produktet som følger med denne brukerhåndboken, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter.

Forholdsregler

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor.

Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1. Les disse instruksjonene.
2. Ta vare på disse instruksjonene.
3. Lytt til alle advarsler.
4. Følg alle instruksjoner.
5. Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6. Rengjør bare med en tørr klut.
7. Ikke blokker noen av ventileringsåpningene. Monter enheten i henhold til produsentens instruksjoner.
8. Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9. Opphev ikke sikkerhetsmålet for den polariserte eller jordete kontakten. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Den brede, tredje pinnen er der for din sikkerhets skyld. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10. Beskytt strømledningen slik at den ikke kan tråkkes på eller komme i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der den går ut fra apparatet.
11. Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12. Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med apparatet. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.



13. Ta støpslet ut av stikkontakten under tordenvær eller hvis apparatet skal stå ubrukt over lengre tid.
14. Overlat alt teknisk vedlikehold til kvalifiserte personell. Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.

Bruke 3D-funksjonen

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.
Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjonen før du bruker 3D-funksjonen.

- Enkelte seere kan oppleve ubehag når de ser på 3D-filmer/-sendinger. Dette kan være svimmelhet, kvalme eller hodepine. Hvis du opplever symptomer som dette må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- Det å se på 3D-bilder i en lengre periode kan være slitsomt for øynene. Hvis du føler at det er slitsomt å se på, må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- En ansvarlig voksen må jevnlig sjekke inn til barn som bruker 3D-funksjonen.
  Hvis noen av barna forteller om slitne øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme må du de stoppe å se på 3D-innholdet og ta en pause.
- Du ikke bruke de aktive 3D-brillene til andre formål (Som generelle briller, solbriller, beskyttelsesbriller el.l.).
- Du må ikke bruke 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene når du går rundt eller beveger deg på andre måter. Hvis du bruker 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene mens du beveger deg rundt kan føre til at du kolliderer med objekter, snubler og/eller faller ned og kan føre til alvorlige skader.
- Hvis du ønsker å nyte 3D-innhold må du koble en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-forsterker eller TV-apparat) til spillerens HDMI OUT-port ved hjelp av en høyhastighets HDMI-kabel. Sett på deg 3D-briller før du spiller av 3D-innhold.
- Spilleren sender bare ut 3D-signalene via en HDMI-kabel som er tilkoblet HDMI OUT-porten.
- Siden videooppløsningen i 3D-avspillingsmodus er låst iht, oppløsningen på den originale 3D-videoen, kan du ikke endre oppløsningen.
- Noen funksjoner, som f.eks. BD Wise, eller innstilling av skjermstørrelse fungerer ikke korrekt i 3D-avspillingsmodus.
- Bruk en høyhastighets HDMI-kabel når du skal se på 3D-signaler.
- Sitt minst tre ganger lengre unna TV-apparatet enn bredden på TV-apparatet når du ser på 3D-bilder. Hvis du for eksempel har en 46-tommers skjerm må du sitte 138 tommer (11,5 fot) fra skjermen.
- Monter 3D-skjermen i øyehøyde for best mulig 3D-bilde.
- Hvis spilleren er koblet til enkelte 3D-enheter, så kan det være at 3D-effekten ikke fungerer korrekt.
- Denne spilleren konverterer ikke 2D til 3D.
- "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D"-logoen er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

Innhold

Komme i gang

Før du leser brukerhåndboken

Platetyper og innhold som spilleren kan spille av

Betegnelse	Platetype	Detaljer
VIDEOER	Blu-ray-plate 3D Blu-ray-plate	BD-ROM eller BD-RE/-R-plate spilt inn i formatet BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, innspilte DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R som er spilt inn og sluttbehandlet, eller et USB-minne som inneholder DivX-, MKV- eller MP4-innhold.
MUSIKK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musikk innspilt på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-, BD-RE-/-R eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen MP3 eller WMA.
BILDER	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder lagret på CD-RW-/-R, DVD-RW-/-R, BD-RE-/-R eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen JPEG.

✎ **MERK**

- Det er mulig at spilleren ikke vil kunne spille av enkelte CD-RW-/-R- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innpillingsbetingelsene.
- Hvis en DVD-RW/-R-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video-formatet, vil den ikke kunne spilles av.
- Spilleren din vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen DVD-R med en bithastighet som overstiger 10 Mbps.
- Spilleren din vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen BD-R eller USB-enheter med en bithastighet som overstiger 25 Mbps.
- Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Når en BD-J-tittel spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

Platetyper som spilleren ikke kan spille av

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Lyd-CD (unntatt CD-lag)
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Plater av typen CD-G vil spille av lyd, men ikke grafikk)
- 3,9 GB DVD-R for redigering.

Regionkode

Både spilleren og platene er kodet etter region.

Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles.

Regionnummeret denne spilleren tilhører er beskrevet på spillerens bakside.

Platetype	Regionkode	Område
Blu-ray-plate	A	Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og sørøstlige Asia.
	B	Europa, Grønland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
	C	India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanske territorier og Canada
	2	Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Afrika, Grønland
	3	Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
	5	Russland, Øst-Europa, India, Nord-Korea, Mongolia
	6	Kina

Logoer til platetyper som spilleren kan spille av

Blu-ray Disc	BD LIVE
Blu-ray-plate	BD-LIVE
Blu-ray 3D	DIVX HD
3D Blu-ray-plate	DivX
PAL	
PAL-systemet i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.	

Støttede filformater

Notes on the USB connection

- Spilleren din støtter USB-baserte lagringsmedier som MP3-spillere, digitale kamera og kortlesere med USB-kontakt.
- Spilleren støtter ikke mappe- eller filnavn som er lengre enn 128 tegn.
- Det er mulig at enkelte USB-enheter/ Eksterne harddiskenheter/ digitale kamera ikke er kompatibelt med produktet.
- Spilleren støtter filsystemene FAT16, FAT32 og NTFS.
- Koble USB-enhetene direkte til USB-porten på produktet. Det kan føre til kompatibilitetsproblemer hvis du bruker en USB-forlenger når du kobler til.
- Hvis du setter inn mer en én minneenhet i en kortleser med flere kortspor, kan det hende at denne ikke fungerer som den skal.
- Spilleren støtter ikke PTP-protokollen.

- Du må ikke koble fra USB-enheten under en "innlastingsprosess".
- Jo større bildeoppløsningen er, jo lengre tid vil det ta å vise det.
- Denne spilleren kan ikke spille av MP3-filer som inneholder DRM (Digital Rights Management) som er lastet ned fra kommersielle nettsteder.
- Spilleren din støtter bare video som er under 30 fps (bildehastighet).
- Spilleren din støtter bare USB-baserte masselagringsenheter (MSC) som minnepinner, minnekortlesere og USB HDD. (HUB støttes ikke.)
- Det er mulig at enkelte USB-baserte harddisker, kortlesere eller minnepinner ikke er kompatible med denne spilleren.
- Hvis noen USB-enheter krever mye strøm, kan de begrenses av sikkerhetskretser.
- Hvis avspillingen fra en USB-basert harddisk er ustabil, kan du tilføre mer kraft ved å plugge harddisken i en stikkontakt.
  Hvis problemet vedvarer, kontakt produsenten av den USB-baserte harddisken.
- SAMSUNG kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader eller tap av filer.
- Spilleren støtter ikke NTSF-komprimerte filer, sikkerhetskopifiler eller krypterte filer.
- Du kan reparere eller formatere en USB-enhet på datamaskinen. (Kun med MS-Windows)

Støttede videoformater

Filtype	Format	Videokodeks	Lydkodeks	Oppløsning
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	MPEG	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Begrensninger**
  - Selv om en fil er kodet med en av de støttede kodeksene listet opp ovenfor, kan det hende at den ikke kan spilles av da det er innholdsmessige problemer i filen.
  - Normal avspilling kan ikke garanteres hvis filens informasjon er feil, eller hvis filen i seg selv er skadet.
  - Filer som har en høyere bithastighet/bildehastighet enn standard kan ha hakkende lyd/bilde under avspilling.
  - Søkefunksjonen (hopp over) er ikke tilgjengelig hvis filens indekstabell er skadet.
- **Videodekoder**
  - Støtter opp til H.264 nivå 4.1 og AVCHD
  - Støtter ikke H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP :
    Under 1280 x 720: 60 bilder maks
    Over 1280 x 720: 30 bilder maks
  - Støtter ikke GMC 2 eller høyere
- **Lyddekoder**
  - Støtter WMA 7, 8, 9 og STD
  - Støtter ikke samplingsrater i WMA med 22050Hz mono
  - AAC: Maks samplingrate: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96)
    Maks bitrate: 320 kbps.

■ DivX-undertekstformater som støttes

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

✎ **MERK**

- ■ Det er mulig at enkelte plater i DivX-, MKV- og MP4-formatet ikke kan spilles av, og dette kan avhenge av oppløsning og bildehastigheten.

Støttede musikkformater

Filtype	Format	Lydkodeks	Kompatibilitet
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingshastigheter (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bithastighet - Alle bithastigheter i området 5kbps til 355kbps

Støttede bildeformater

Filtype	Type	Oppløsning
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

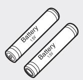
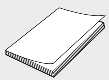
- Denne spilleren kan spille av plater i AVCHD-formatet. Disse platene spilles normalt inn og brukes i videokamera.
- AVCHD-formatet er et digitalt format med høy oppløsning for videokamera.
- Formatene MPEG-4 AVC/H.264 komprimerer bildene med en større effektivitet enn de konvensjonelle komprimeringsformatene for bilder.
- Noen AVCHD-plater bruker "x.v.Color"-formatet. Dette produktet kan spille av AVCHD-plater som bruker "x.v.Color"-formatet.
- "x.v.Color" er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoen er varemerker som tilhører Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

✎ MERK

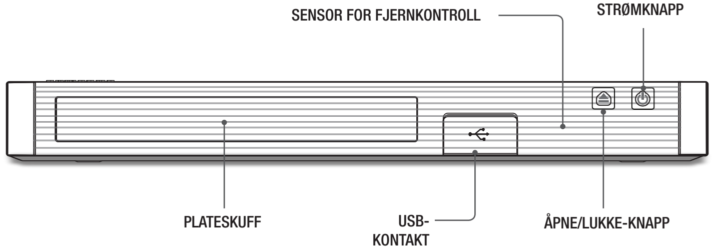
- Det kan hende at du ikke får spilt av enkelte plater med AVCHD-formatet, avhengig av opptaksbetingelsene. Plater av typen AVCHD må sluttbehandles.
- "x.v.Color" gir et bredere fargespekter enn normale DVD-plater for videokamera.

Tilleggsutstyr

Kontroller at tilbehøret under følger med.

		
Batterier til fjernkontroll (AAA)	Brukerhåndbok	Fjernkontroll

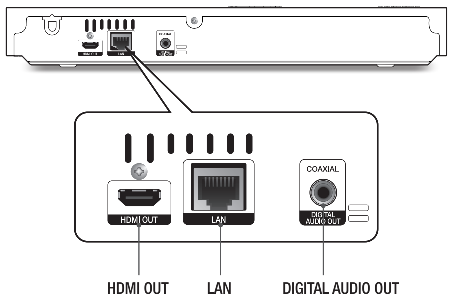
Frontpanel



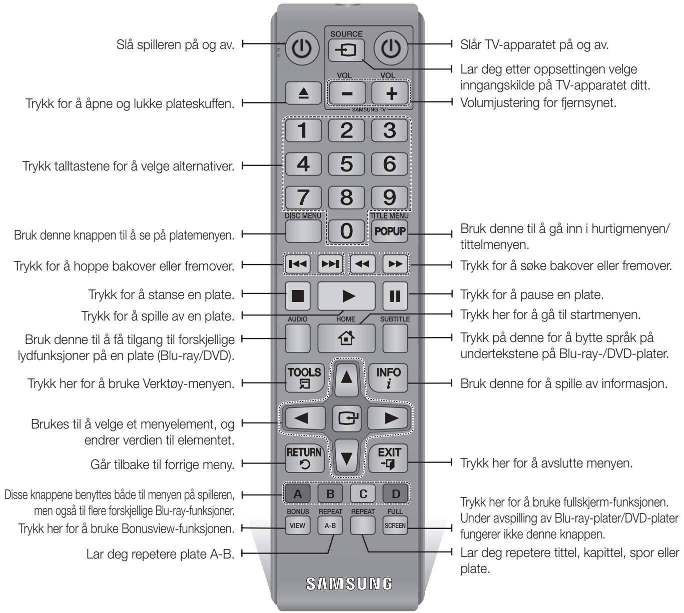
✎ MERK

- For å oppgradere produktets programvare gjennom USB-kontakten må du bruke en USB-minnepinne.
- Åpne opp og trekk ut USB-dekslet før du setter inn noen USB-enhet.

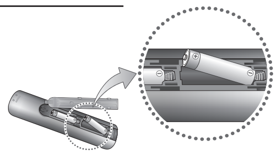
Bakpanelet



Gjennomgang av fjernkontrollen



Montere batteriene



✎ MERK

- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal
  - Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene +/–.
  - Sjekk om batteriene er utladet.
  - Sjekk om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
  - Se om det finnes fluorescerende lys i nærheten.

! FORSIKTIG

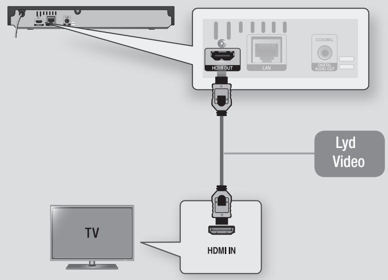
- Brukte batterier må avhendes i henhold til lokale miljøbestemmelser. De må ikke legges i husholdningsavfallet.
- Ikke kast batteriene i åpen ild.
- Ikke kortslutt, demonter eller overopphet batteriene.
- Det er fare for eksplosjon hvis batteriet ikke byttes ut riktig. Bytt det bare ut med samme eller tilsvarende type.

Tilkoblinger

Koble til et TV-apparat

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

- Du må IKKE koble til strømmen før du har koblet til alle ledningene.
- Når du endrer tilkoblingene, skal du slå av alle enhetene før du starter.



✎ MERK

- Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-kabel til å koble til skjermen, må du også koble Digital Audio-utgangen på produktet til et lydsystem for å høre lyden.
- En HDMI-kabel sender et digitalt lyd og bildesignal, slik at du ikke trenger noen egen lydkabel.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Når du kobler spilleren til TV-apparatet med HDMI-kabelen eller til en ny TV, og du slår den på for første gang, stiller spilleren HDMI-utgangsoppløsningen automatisk på det høyeste som TV-apparatet støtter.
- En lang HDMI-kabel kan føre til forstyrrelser på skjermen. Hvis dette skjer, kan du slå av alternativet HDMI fargedybde (Dyp farge) på menyen.
- For å se video i HDMI 720p, 1080i, 1080p-modus, må du bruke en høyhastighets HDMI-kabel.
- HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), vises det snø på skjermen

Koble til et lydsystem

Du kan koble Blu-ray-spilleren til lydsystemet ved hjelp av metodene vist under.

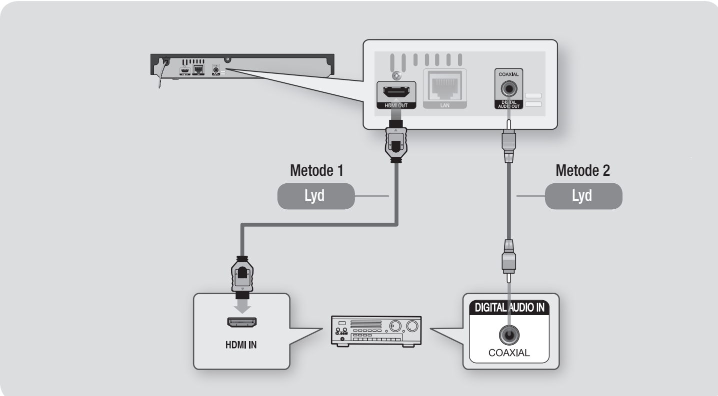
- Du må IKKE koble til strømmen før du har koblet til alle ledningene.
- Når du endrer tilkoblingene, skal du slå av alle enhetene før du starter.

Metode 1 Tilkobling til en HDMI-kompatibel AV-forsterker

- Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på mottakeren.
- Best kvalitet (Anbefalt)

Metode 2 Tilkobling til en AV-forsterker med en Digital koaks-kabel

- Bruk en digital koaksialkabel (ikke inkludert), koblet til den koaksial digitale lydutgangskontakten på produktet, til den digitale koaksialinngangen på mottakeren.
- God kvalitet
- Du vil høre lyd gjennom de to fronthøyttalerne når digital utgang er satt til PCM.

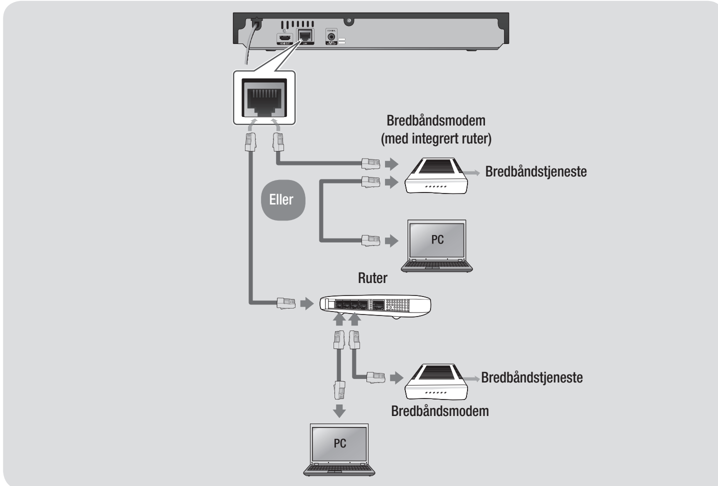


Koble til en trådløs ruter

Du kan koble produktet til nettverksruteren ved hjelp av en av fremgangsmåtene vist under.

For å kunne bruke DLNA nettverksfunksjonen, må du koble datamaskinen din til nettverket som vist i illustrasjonene.

Kablet nettverk



✎ MERK

- Det er mulig at tilgang til Samsungs oppdateringsserver ikke er tillat, avhengig av hvilken ruter du bruker, og tilbyderens policy. Ta kontakt med din internettleverandør (ISP - Internet Service Provider) for mer informasjon.
- DSL-brukere må bruke ruteren til å sette opp en tilkobling.

Innstillinger

Oppsett-prosedyre

- Hjemmeskjermen vil ikke bli vist hvis du ikke konfigurere oppsettet.
- Skjermmenyene (OSD) på denne spilleren kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av menyen du har valgt.
- Når oppsettet er ferdig kan du benytte knappene på panelet og fjernkontrollen.

Når du har koblet spilleren til TV-apparatet ditt, må du slå på TV-apparatet og spilleren. Når du slår spilleren på første gang, vil skjermen med første gangs oppsett vises på TV-apparatet. Skjermen med det første oppsettet lar deg sette opp skjermmenyen (OSD - On Screen Display), menyspråket, bildestørrelsen (skjermstørrelsen), nettverkstypen og tilkobling av spilleren til nettverket ditt.

✎ MERK

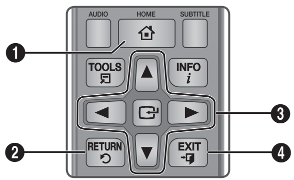
- Hjemmemenyen vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene, med følgende unntak.
- Hvis du trykker **BLÅ (D)** under nettverksoppsett, får du tilgang til Hjem-menyen selv om nettverksoppsettet ikke er ferdig ennå.
- Når du går tilbake til Hjem-menyen, vil fullskjermsmodus bli avsluttet automatisk.
- Hvis du vil se de opprinnelige innstillingene igjen slik at du kan endre de, må du trykke ⏏ på frontpanelet til spilleren i mer enn 5 sekunder når det ikke er noen plate satt inn. Dette tilbakestiller spilleren til standardinnstillingene.
- Etter at oppsettet er ferdig kan du bruke HDMI-CEC-funksjonen.
- Hvis du ønsker å bruke Anynet+ (HDMI-CEC)-funksjonen for å hjelpe startoppsettet, vennligst følg anvisningene under.

  1) Koble spilleren til et Anynet+(HDMICEC)-kompatibelt TV-apparat fra Samsung med en HDMI-kabel.

  2) Sett Anynet+(HDMI-CEC)-funksjonen til På på både TV-apparatet og spilleren.

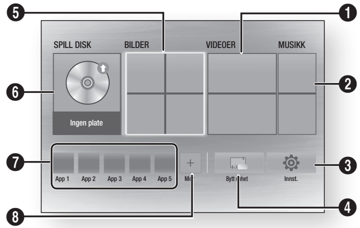
  3) Sett TV-apparatet til prosedyren for Oppsett.
- Hvis spilleren står i stoppmodus i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis spilleren har vist skjermspareren i mer enn 25 minutter, vil den slå seg av automatisk.

Menynavigering



1	**HOME**-knapp : Trykk her for å gå til Hjem-skjermen.
2	**RETURN**-knapp : Går tilbake til forrige meny.
3	⏎ **(Enter) / PILTASTER**-knapper : Flytt pekeren, og velg et punkt. Velg det valgte punktet. Bekreft innstillingen.
4	**EXIT**-knapp: Trykk her for å avslutte den aktive menyen.

- **Hjem-menyen**



1	Velger VIDEOER.
2	Velger MUSIKK.
3	Velger innst.
4	Velgers Bytt enhet.
5	Velger BILDER.
6	Velger SPILL DISK.
7	Velger apper.
8	Velg flere apper.

✎ MERK

- Alternativene Videoer, Bilder og Musikk krever at du har satt inn en egnet plate i spilleren eller en USB-flashminneenhet i spilleren.

Bruke innstillingsmenyen

Hvis du vil gå inn på innstillingsmenyen og underpunktene på denne må du gjøre følgende:

1. Trykk **POWER**.
   Hjem-menyen vises.
2. Trykk ▲▼ ◄►knappene for å velge **Innst.**, og trykk deretter ⏎.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på ⏎.
4. Trykk ▲▼ for å velge ønsket element, og trykk deretter ⏎.
5. Trykk **EXIT** hvis du vil gå ut av menyen.

✎ MERK

- Antallet trinn du må igjennom avhenger av menyen du har valgt. Skjermmenyene (OSD) på denne spilleren kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.

Bilde

Du kan konfigurere forskjellige skjermalternativer som TV-sideforhold, Oppløsning o.l.

3D-innst.

Velg om du vil spille av en Blu-ray-plate med 3D-innhold i 3D-modus.

✎ MERK

- Hvis du vil stoppe avspillingen under 3D-avspilling, må du trykke en gang på ◻. Filmen stopper og 3D-modus blir deaktivert. Hvis du ønsker å endre et 3D-alternativ mens du spiller av en 3D-film må du trykke en gang på ◻. Blu-ray-menyen vises. Trykk ◻ en gang til og velg deretter 3D-innstillingene på Blu-ray-menyen.
- Avhengig av innholdet og plasseringen av bildet på TV-skjermen, så kan det hende at du ser vertikale svarte striper på venstre side, høyre side eller begge sidene.

TV-sideforhold

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjermens størrelsesinnstilling.

✎ MERK

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.

BD Wise (Kun TV-er fra Samsung)

BD Wise er Samsungs nyeste tilkoblingsfunksjon.

Når du koblet en Samsung-spiller til et Samsung TV-apparat med BD Wise ved hjelp av en HDMI-kabel, og når BD Wise er slått på både på spilleren og TV-apparatet, vil spilleren sende ut signalet med oppløsningen og hastigheten som Blu-ray-/DVD-platen angir.

✎ MERK

- Når BD Wise er slått på vil oppløsningen automatisk bli juster av BD Wise og BD Wise vil vises på menyen Oppløsning.
- Hvis spilleren er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise, kan du ikke bruke BD wise-funksjonen.
- For korrekt bruk av BD Wise, må du aktivere BD Wise-funksjonen **På** både TV-apparatet og produktet.

Oppløsning

Lar deg sette oppløsningen til HDMI-signalene til Automatisk, 1080p, 1080i, 720p eller 576p/480p. Nummeret henviser til antallet videolinjer per bilde. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt. Jo flere linjer jo høyere er kvaliteten.

Oppløsning i henhold til utgangsmodus

- **Avspilling av Blu-ray-plate/E-innhold/ Digitalt innhold**

Utgang / Oppsett	HDMI / tilkoblet – HDMI-modus: Blu-ray-plate	HDMI / tilkoblet – HDMI-modus: E-innhold/ Digitalt innhold
BD Wise	Oppløsningen til Blu-ray-platen	1080p
Auto	Maks. oppløsning på TV-signalet	Maks. oppløsning på TV-signalet
1080p@60F (Filmbilde: Av)	1080p@60F	1080p@60F
Filmbilde: Auto (24 bps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD-avspilling**

Utgang / Oppsett	HDMI / tilkoblet – HDMI-modus
BD Wise	576i/480i
Auto	Maks. oppløsning på TV-signalet
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ MERK

- Hvis TV-apparatet du koblet til produktet ikke støtter Filmbilde, eller den valgte oppløsningen, vil meldingen "Hvis det ikke vises bilder etter at du har valgt Ja, vent 15 sekunder for å gå tilbake til forrige oppløsning." vises. Hvis du velger **Ja**, vil skjermen på TV-apparatet bli svart i 15 sekunder før oppløsningen går tilbake til den forrige oppløsningen automatisk.
- Hvis skjermen blir blank etter at du har endret oppløsning, må du ta ut alle plater og deretter holde knappen ⏏ foran på produktet inne i mer enn 5 sekunder. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Følg trinnene på foregående side for å gå til hver modus og velg den skjerminnstillingen som TV-apparatet ditt støtter.
- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
- Blu-ray-platen må ha funksjonen 24 rammer for å kunne bruke Filmbilde (24 bps.).

Filmbilde (24 bps)

Hvis du stiller inn Filmbilde (24 bps) til Auto, kan du justere spillerens HDMI-signal til 24 rammer per sekund for bedre bildekvalitet. Du kan kun bruke Filmbilde (24 bps) på TV-apparater som støtter denne rammehastigheten. Du kan bare velge funksjonen Filmbilde når spilleren er satt opp med oppløsningene 1080p.

HDMI-fargeformat

Lar deg velge fargeområdet som skal benyttes til HDMI-signalet slik at det stemmer med spesifikasjonene til det tilkoblede TV-apparatet (TV, monitor el.l.).

HDMI fargedybde

Lar deg sende ut signaler på HDMI OUT-kontakten med dype farger. Dype farger gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en større fargedybde.

Progressiv modus

Lar deg forbedre bildet når du ser på DVD-plater.

Lyd

Digitalt utsignal

Lar deg velge digitalt lydutgangsformat som passer til ditt TV-apparat eller AV-mottaker. Hvis du vil ha flere detaljer kan du se tabellen Valg av Digitalt utsignal.

Valg av Digitale ignaler

Oppsett		PCM		Bitstrøm (ubehandlet)		Bitstrøm (DTS-omkodet)	Bitstrøm (Dolby D-omkodet)
Tilkobling		HDMI Mottaker	Koaksial	HDMI Mottaker	Koaksial	HDMI-mottaker eller koaksial	HDMI støttet AV mottaker eller koaksial
Lydstrøm på Blu-ray-plater	PCM	Opp til 7.1-kanals	PCM 2-k.	PCM	PCM 2-k.	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	DTS-HD Master Lyd	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS-HD Master Lyd	DTS	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
Lydstrøm På DVD	PCM	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.
	Dolby Digital	PCM 2-k.	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2-k.	PCM 2-k.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definisjon for en Blu-ray-plate	Hvilken som helst	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW lydstrømmen sammen til PCM-lyd og legger til Navigasjonslydeffekter.		Mater kun ut hovedlyden slik at AV-mottakeren kan dekode lydstrømmen. Du vil ikke høre BONUSVIEW-lyden og navigasjonslyd-effektene.		Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW lydstrømmen sammen til PCM-lyd og legger til Nagigasjonslydeffekter og koder igjen PCM-lyd til DTS Bitstrøm	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW lydstrømmen sammen til PCM-lyd og legger til Navigasjons-lydeffekter, og koder igjen PCM-lyden til Dolby Digital Bitstrøm

* Hvis lydkilden er 2-kanals, blir ikke innstillingen "Dolby D-omkodet" aktivert.

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor :

- Hovedlyd : Lydsporet til hovedfunksjonen.
- BONUSVIEW-lyd : Tilleggsspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Navigasjonslydeffekter : Når du navigerer i menyen, kan en navigasjonslydeffekt høres. Navigasjonslydeffektene er forskjellige, avhengig av Blu-ray-platen.

✎ MERK

- Sørg for å velge korrekt digitalt signal, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.
- Hvis HDMI-enheten (forsterker, TV-apparat) ikke er kompatible med komprimerte formater (Dolby Digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.
- Vanlige DVD-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd eller navigasjonslydeffekter.
- Noen Blu-ray-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd og navigasjonslydeffekter.
- Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til den digitale utgangen (PCM eller Bitstream).
- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med komprimert flerkanalsformater (Dolby Digital, DTS), kan produktet sende et 2-kanals nedmikset lydsignal, selv om du har valgt Bitstream (enten omkodet eller ubehandlet) på oppsettmenyen.
- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med samplingsrater for PCM over 48kHz, vil produktet kunne sende et nedsamplet 48kHz PCM-signal selv om du har satt alternativet PCM-nedsampling til **Av**.

PCM nedsampling

Lar deg velge 96Khz PCM-signaler nedsamplet til 48Khz før de blir sendt til en forsterker. Velg **På** hvis forsterkeren eller mottakeren ikke er kompatibel med et 96Khz-signal.

Dynamisk områdekontroll

Lar deg bruke dynamisk områdekontroll på Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio.

- **Auto** : Styrer automatisk dynamikkområdet til Dolby TrueHD audio, basert på informasjonen som finnes i Dolby TrueHD-lydsporet.
  Slår også på den dynamiske områdekontrollen for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.
- **Av** : Lar det dynamiske området være ukomprimert, slik at du kan høre originallyden.
- **På** : Slår på den dynamiske områdekontrollen for alle tre Dolby-formatene. Svakere lyder forsterkes og kraftige lyder reduseres i intensitet.

Downmixing-modus

Her kan du velge flerkanals nedmiksingsmetode som er kompatibel med stereosystemet ditt. Du kan velge om du vil ha spilleren til å nedmikse til normal stereo eller til surroundkompatibel stereo.

Nettverk

Ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for å finne ut om IP-adressen din er statisk eller dynamisk. Hvis det er dynamisk, og de fleste er, så anbefaler vi at det automatiske nettverksoppsettet benyttes. Dette er det enkleste, og det vil fungere i de fleste tilfeller. Hvis den er statisk, må du bruke den manuelle oppsettprosedyren.

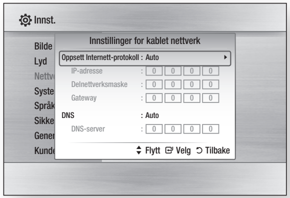
Nettverkoppsettanvisninger under.

✎ MERK

- Denne enheten kan bare kobles til et nettverk via en kablet forbindelse.

Innstillinger for kablet nettverk

1. På Hjem-menyen må du bruke ▲▼◄► til å velge **innst.**, og deretter må du trykke .
2. Trykk ▲▼knappene for å velge **Nettverk**, og trykk deretter .
3. Bruk ▲▼ til å velge **Innstillinger for kablet nettverk**, og trykk deretter . Skjermen Innstillinger for kablet nettverk vises.



4. Hvis Internettprotokolloppsettet mislykket, velg Auto hvis det ikke er valgt. (Trykk og velg **Auto**, trykk deretter .)
5. Funksjonen Auto tar vare på og fyller inn de rette verdiene for **IP-adresse**, **Delnettverksmaske** og lignende automatisk.

✎ MERK

- Denne prosessen kan ta opp til 5 minutter.

6. Etter at nettverksfunksjonen har hentet inn de nødvendige nettverksverdiene, må du trykke **RETURN**.
7. Velg **Nettverkstest** og trykk deretter for å forsikre deg om at spilleren er koblet til nettverket ditt.
8. Når nettverkstesten er fullført må du trykke to ganger på **RETURN** for å gå tilbake til hovedmenyen.
9. Hvis nettverksfunksjonen ikke greier å skaffe inn de nødvendige verdiene må du gå til veiledningen for manuelt oppsett.

Manuelt nettverksoppsett

Før du starter det manuelle nettverksoppsettet må du skaffe de nødvendige nettverksdetaljene.

Kontakt internettlevernadøren eller nettverksadministratoren din for å få nettverkinnstillingsverdiene.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på spilleren må du følge disse trinnene:

1. På Hjem-menyen må du bruke ▲▼◄► til å velge **Innst.**, og deretter må du trykke .
2. Trykk ▲▼knappene for å velge **Nettverk**, og trykk deretter .
3. Bruk ▲▼ til å velge **Innstillinger for kablet nettverk**, og trykk deretter . Skjermen Innstillinger for kablet nettverk vises.
4. Velg feltet for Internettprotokolloppsett og trykk på .
5. Trykk ▲▼knappene for å velge **Manuell**, og trykk deretter .
6. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).
7. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
8. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt. Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
9. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettverksmaske** og **Gateway**.
10. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
11. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet.
12. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
13. Trykk **RETURN** på fjernkontrollen.
14. Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket.

Nettverkstest

Bruk denne menyen for å kontrollere om nettverkstilkoblingen virker.

Nettverksstatus

Brukes for å kontrollere om en tilkobling til nettverket og Internett er etablert.

Enhetsnavn

Funksjonen Enhetsnavn lar deg endre spillerens navn ved å velge det fra listeboksen Enhetsnavn.

BD-Live internett forbindelse

Velg og du vil tillate eller forby en internett-tilkobling når du bruker BD-LIVE-tjenesten.

- **Tillat (alle)** : Internett-tilkoblingen vil være tilgjengelig for alt BD-LIVE-innhold.
- **Tillat (kun gyldige)** : Internett-tilkoblingen vil bare være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold som inneholder et gyldig sertifikat.
- **Forhindre** : Ingen internett-tilkobling vil være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold.

✎ MERK

- **Hva er et gyldig sertifikat?**
  Når spilleren bruker BD-LIVE for å sende data og forespørsler til serveren for å sertifisere platen, bruker serveren de overførte dataene til å kontrollere om denne platen er gyldig, og sender sertifikatet tilbake til spilleren.
- Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

Bruke BD-LIVE™

Når spilleren er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester når du spiller av plater med BD-LIVE-kompatibelt innhold.

1. Sett en USB-basert minnepinne inn i USB-kontakten foran på spilleren og se deretter etter hvor mye minne som er igjen. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
3. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

✎ MERK

- Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

DLNA-funksjonen

DLNA lar deg spille av musikk og video samt vise bilder som befinner seg på datamaskinen din-enheten på spilleren.
For å bruke DLNA med din spiller, må du koble produktet til nettverket. (se side 13-14).
Hvis du vil bruke DLNA sammen med datamaskinen din må du installere DLNA på datamaskinen.

System

Oppset

Ved å bruke oppsettfunksjonen, kan du angi språk og bildeforhold og lignende.
Hvis du vil ha mer informasjon om oppsettfunksjonen kan du se i seksjonen Oppsett i denne brukerhåndboken. (se side 10).

Hurtigstart

Du kan slå strømmen på hurtig ved å redusere oppstarttiden.

✎ **MERK**

- Hvis denne funksjonen er stilt på **På**, øker strømforbruket i hvilemodus.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon med andre Samsung-produkter med Anynet+-funksjonen.
For å kunne benytte funksjonen, må du koble dette produktet til et Anynet+ TV-apparat fra Samsung med en HDMI-kabel.
Med Anynet+ på, kan du betjene dette produktet med en Samsung fjernkontroll for TV-apparater, og starte avspilling ved å trykke på **PLAY** (▶) på fjernkontrollen til TV-apparatet.
Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon.

✎ **MERK**

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
  Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du har Anynet+ aktivert når du slår av produktet, koble strømkabelen fra og til igjen, produktet slår på automatisk for å gjenopprette Anynet+ forbindelsen. Etter omtrent 15 sekunder slår det automatisk av igjen.
- Noen TV-apparater fra Samsung viser en advarsel som sier at ingen forbindelse ble funnet når dette produktet blir koblet til og Anynet+ brukes. Men Anynet+-tilkoblingen er likevel opprettet og klar til bruk.

BD-datastyring

Lar deg håndterer det nedlastede innholdet som du fikk tilgang til via en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE, og som er lagret på en FLASH-basert minneenhet.

Lar deg håndterer det nedlastede innholdet som du fikk tilgang til via en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE, og som er lagret på en FLASH-basert minneenhet.

✎ **MERK**

- I eksternt minnemodus, kan avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling.
- Spilleren støtter filsystemene FAT16, FAT32 og NTFS. Vi anbefaler at du bruker USB-enheter som støtter USB 2.0-protokollen, og som har en lese-/skrivehastighet på 4 MB eller mer.
- Det kan være at funksjonen Gjenoppta avspilling ikke virker etter at lagringsenheten er formatert.
- Den totale minnestørrelsen som er tilgjengelig for BD-datastyring kan variere, avhengig av forholdene.

DivX®-video på foresp.

Vis registreringskode for DivX® VOD for å kjøpe og spille av DivX® VOD-innhold.

Språk

Du kan velge språket du foretrekker på Skjermmeny, platemeny, lyd og undertekst.

✎ **MERK**

- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Sikkerhet

Når du bruker denne funksjonen første gang, vil du bli møtt med et spørsmål om PIN. Skriv inn standard PIN - 0000 - med nummerknappene. For å endre PIN, bruk Endre PIN-funksjone. Heretter må du skrive inn den 4-sifrede PIN hver gang du åpner sikkerhetsinnstillingene. Hvis du ikke endrer PIN, fortsett å bruk standard PIN.

BD-foreldrestyring

Forhindrer at Blu-ray-plater kan spilles av hvis det er angitt en aldersgrense på platen og denne er over den angitte grensen så lenge det ikke tastes inn en 4-sifret PIN.

DVD-foreldrestyring

Denne funksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått tildelt en aldersgrense eller en tallgrense som indikerer hvor voksent innholdet er. Disse tallene hjelper deg med å styre hvilke DVD-plater familien kan se på.

Velg klassifiseringsnivået du vil angi.
Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater klassifisert over 6, - nivå 7eller 8 - spilles.
Høye nummer indikerer mer voksent innhold.

Når DVD-foreldrestyring er på, må du skrive inn den 4-sifrede PIN for å spille plater med forbudt klassifiseringsnivå.

Endre PIN-kode

Endre det firesifrede passordet som benyttes til å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.

Hvis du vil endre PIN må du gjøre følgende:

1. Velg **Endre PIN-kode** og trykk deretter ⏎. Skjermbildet Skriv inn PIN vises.
2. Angi den gamle PIN-koden. Hvis du aldri har endret PIN-koden må du taste inn standard-PIN-koden: 0000.
   Skjermbildet Skriv inn ny PIN vises.
3. Skriv inn den nye PIN-koden i Skriv inn ny PIN-feltene.
4. Skriv inn den nye PIN-koden i en gang til i Bekreft ny PIN-feltene. Beskjeden "Endring av PIN-kode var vellykket." vises.
5. Trykk på ⏎.

Hvis du glemmer passordet

1. Ta ut eventuelle plater.
2. Trykk og hold nede ⏏ på frontpanelet i minst 5 sekunder. Alle innstillinger går tilbake til fabrikkinnstillingene.

✎ **MERK**

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Generelt

Tidssone

Lar deg angi tidssonen du befinner deg i.

Programvareoppgradering

Menyen Programvareoppgradering gir deg muligheten til å oppgradere programvaren på spilleren for bedret ytelse og ekstra tjenester.

Online

Hvis du vil oppgradere via Online må du følge disse trinnene:

1. På spillerens meny må du gå til **Innst.** > **Kundesupport** > **Programvareoppgradering**.
2. Velg **Online** og trykk deretter . Meldingen Kobler til server vises.
3. En melding vil vises hvis det finnes en tilgjengelig oppdatering.
4. Hvis du velger **Ja**, vil spilleren slå seg av automatisk før det starter opp igjen. (Du må aldre slå spilleren på eller av manuelt under en oppdatering).
5. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen. Når oppdateringen er ferdig, vil spilleren slå seg av automatisk.

✎ **MERK**

- Oppgraderingen er fullført i det øyeblikket spilleren slår seg av og deretter på igjen automatisk.
- Du må aldri slå av eller på igjen produktet manuelt under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics kan ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på spilleren som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.
- Det må ikke ligge noen plate i spilleren når du skal oppgradere programvaren via Online.

Via USB

Hvis du vil oppgradere via USB må du følge disse trinnene:

1. Gå til www.samsung.com/bluraysupport.
2. Last ned den siste oppgraderingspakken (ZIP) for USB til datamaskinen din.
3. Pakk ut det komprimerte arkivet på datamaskinen. Du skal ende opp med en fil av typen .RUF som har samme navn som ZIP-filen.
4. Kopier denne .RUF-filen over på en USB-basert lagringsenhet (Flash).
5. Kontroller at plateskuffen er tom og sett deretter denne USB-enheten inn i spillerens USB-port.
6. På spillerens meny må du gå til **Innst.** > **Kundesupport** > **Programvareoppgradering**.
7. Velg **Via USB**.

✎ **MERK**

- Det må ikke ligge noen plate i spilleren når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av USB-kontakten.
- Når programvareoppgraderingen er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene på menyen Programvareoppgradering.
- Du må ikke slå av spilleren under en programvareoppgradering. Dette kan føre til at spilleren ikke fungerer som den skal.
- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten (Host) støtter bare en USB-basert minnepinne.

Mld. om autooppgradering

Hvis du har koblet spilleren til nettverket, og deretter slått alternativet Automatisk varsling om oppgradering på, vil spilleren varsle deg automatisk når en ny programvareversjon er tilgjengelig for spilleren.

Hvis du vil aktivere alternativet Melding om automatisk oppgradering, må du følge trinnene nedenfor:

1. Velg **Mld. om autooppgradering** og trykk deretter .
2. Bruk ▲▼ for å velge **På** og trykk deretter .

Hvis det finnes en ny programvareversjon tilgjengelig, vil spilleren gi beskjed om det ved hjelp av en melding på skjermen.

1. Hvis du vil oppgradere programvaren, må du velge **Ja**. Produktet vil slå seg av automatisk, starte på nytt og deretter starte nedlastingen. (Du må aldre slå spilleren på eller av manuelt under en oppdatering).
2. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen.
3. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen. Når oppdateringen er ferdig, vil spilleren slå seg av automatisk.

✎ **MERK**

- Oppgraderingen er fullført i det øyeblikket spilleren slår seg av og deretter på igjen automatisk.
- Du må aldri slå av eller på produktet manuelt under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics kan ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på spilleren som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

Kontakt Samsung

Viser deg kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Brukervilkåravtale

Viser deg de generelle ansvarsfraskrivelsene angående innhold og tjenester fra tredjeparter.

Tilbst

Tilbakestiller alle innstillinger unntatt nettverksinnstillingene tilbake til standardene de hadde fra fabrikken.

Medieavspilling

Spille en kommersielt innspilt plate

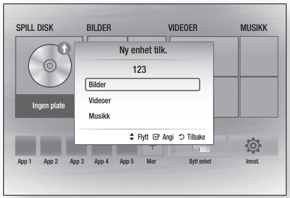
1. Åpne plateskuffen ved å trykke på ⏏-knappen.
2. Plasser forsiktig en plate i plateskuffen med platens etikett vendt opp.
3. Lukk plateskuffen ved å trykke på ⏏-knappen. Avspillingen starter automatisk.

Spille filer på en USB-enhet

Du kan spille eller vise multimediefiler på en USB-enhet gjennom spilleren på to måter.

Metode 1

1. Slå på spilleren.
2. Koble USB-enheten til USB-porten på forsiden av spilleren. Hurtigmeldingen Ny enhet tilkoblet vises.



✎ **MERK**

- Hvis hurtigmeldingen ikke vises, går du til metode 2.

3. Bruk ▲▼ til å velge **Bilder, Videoer,** eller **Musikk**, og trykk deretter ⏎. Bilder, videoer og musikk-skjermen viser innholdet på enheten. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.

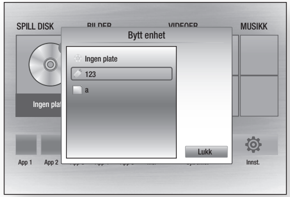
✎ **MERK**

- Selv om spilleren viser mapper for alle typer innhold, vil den bare vise filene med innholdstypen du valgte i trinn 3. Hvis du for eksempel valgte Musikk, vil du bare se musikkfilene. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til skjermen Bilder, videoer og musikk, og deretter gå til trinn 3 i metode 2 under.

4. Hvis nødvendig bruker du ▲▼◄► til å velge mappe, trykk deretter ⏎.
5. Velg fil som skal vises eller spilles, og trykk deretter ⏎.
6. Trykk **RETURN** for å gå ut av en mappe eller **EXIT** for å gå tilbake til Hjem-skjermen.
7. Gå til side 17~19 for isntruksjoner som forklarer hvordan du kan spille av videoer og musikk, eller viser bilder fra en USB-enhet.

Metode 2

1. Slå på spilleren.
2. Koble USB-enheten til USB-porten på forsiden av spilleren. Velg **Bytt enhet** og bruk deretter▲▼ til å velge **USB.** Trykk deretter ⏎.



3. Bruk ▲▼◄► til å velge **BILDER**, **VIDEOER** eller **MUSIKK** på hjemmeskjermen, og trykk deretter ⏎. Bilder, videoer og musikk-skjermen viser innholdet på enheten. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.

✎ **MERK**

- Selv om spilleren viser mapper for alle typer innhold, vil den bare vise filene med innholdstypen du valgte i trinn 3. Hvis du for eksempel valgte Musikk, vil du bare se musikkfilene. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til hovedskjermen for Bilder, videoer og musikk og gjenta trinn 3.

4. Hvis det er nødvendig kan du bruke ▲▼◄► til å velge en mappe. Deretter må du trykke ⏎.
5. Bruk ▲▼◄► til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter ⏎.
6. Trykk **RETURN** for å gå ut av en mappe eller **EXIT** for å gå tilbake til hovedskjermen.
7. Gå til side 17~19 for isntruksjoner som forklarer hvordan du kan spille av videoer og musikk, eller viser bilder fra en USB-enhet.

✎ **MERK**

- Hvis du setter inn en plate mens du spiller av fra en USB-basert lagringsenhet, vil modus automatisk bli endret til "Plate".

Spille en plate med egeninnspilt innhold

Du kan spille multimediefiler som du har spilt inn på Blu-ray, DVD- eller CD-plater.

1. Plasser platen med egeninnspilt innhold i plateskuffen med etiketten opp og lukk skuffen.
2. Bruk ◄► til å velge type innhold du ønsker å vise eller spille, **VIDEOER**, **BILDER** eller **MUSIKK** - og trykk deretter ⏎.

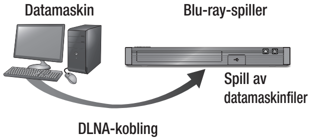
✎ **MERK**

- Selv om spilleren vil vise mapper for alle innholdstyper, vil den bare vise filer av den innholdstypen som du valgte i Trinn 2. Hvis du f.eks. valgte musikk, vil du kun se musikkfiler. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til hovedskjermen og gjenta Trinn 2.

3. En skjerm vises som lister opp innholdet på platen. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert vil du enten se mapper, individuelle filer eller begge.
4. Hvis nødvendig bruker du ▲▼◄► til å velge mappe, trykk deretter ⏎.
5. Bruk ◄►▲▼ til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter ⏎.

6. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til hovedskjermen. Trykk **EXIT**-knappen for å gå direkte tilbake til hovedskjermen.
7. Se side 17~19 for instruksjoner som forklarer hvordan du kontrollerer avspilling av filmer, musikk eller bilder på en plate.

Bruke DLNA



1. Koble Blu-ray-spilleren, datamaskinen og/eller en DLNA-kompatibel enhet til det samme nettverk.
2. Følg instruksjonene i installasjons-/brukerhåndboken til DLNA for å sette opp enhetene og filene for avspilling eller visning.
3. Velg **Bytt enhet** på spillerens hjemmeskjerm, og trykk deretter E. I listen over enheter koblet til DLNA, velg datamaskinen eller annen DLNA-kompatibel enhet og trykk deretter E.
4. Bruk ◄► til å velge type innhold du ønsker å vise eller spille, **VIDEOER**, **BILDER** eller **MUSIKK** - og trykk deretter E.

✎ MERK

- Selv om spilleren vil vise mapper for alle innholdstyper, vil den bare vise filer av den innholdstypen som du valgte i Trinn 4. Hvis du f.eks. valgte musikk, vil du kun se musikkfiler. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til hovedskjermen og gjenta Trinn 4.

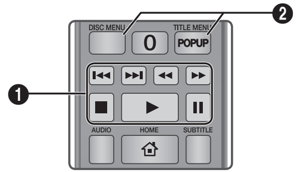
5. Det vises en skjerm som lister opp innholdet på datamaskinen eller DLNA-enheten. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert vil du enten se mapper, individuelle filer eller begge.
6. Hvis nødvendig bruker du ▲▼◄► til å velge mappe, trykk deretter E.
7. Bruk ◄►▲▼ til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter E.
8. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til hovedskjermen. Trykk **EXIT**-knappen for å gå direkte tilbake til hovedskjermen.
9. Se side 17~19 for instruksjoner som forklarer hvordan du kontrollerer avspilling av filmer, musikk eller bilder på en plate.

Styre videoavspilling

Du kan styre avspilling av videoinnhold som ligger på en Blu-ray plate, DVD, CD eller USB-lagringsenhet eller datamaskinen din. Avhengig av medie-innholdet, kan det hende at ikke alle funksjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen er tilgjengelig.

Under avspilling av Blu-ray-plater eller DVD-plater fungerer ikke fullskjerm-knappen.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til videoavspilling



1 Avspillingsrelaterte knapper

Produktet spiller ikke av lyd i søkemodus, ved sakte avspilling eller ved trinnvis avspilling.

- Trykk på ▶-knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

▶-knapp	Starter avspilling.
■-knapp	Stanser avspillingen.
❚❚-knapp	Pauser avpillingen.
Hurtigavspilling	Trykk ◄◄ eller ►► under avspilling. Hver gang du trykker ◄◄ eller ►► endres avspillingshastigheten.
Sakte avspilling	Trykk ►► i pausemodus. Hver gang du trykker ►► endres avspillingshastigheten.
Trinnvis avspilling	Trykk ❚❚ i pausemodus. Hver gang du trykker ❚❚ vil en ny ramme vises.
Hopp over	Trykk ❙◄◄ eller ►►❙ under avspilling. Hver gang du trykker ❙◄◄ eller ►►❙, går platen til forrige eller neste kapittel eller fil.

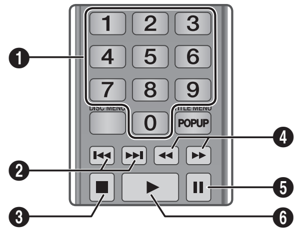
2 Bruke platemeny, tittelmeny, meldingsmeny og tittelliste

DISC MENU-knapp	For å starte platemeny-funksjonen under avspilling trykker du inn denne knappen.
TITLE MENU-knapp	For å starte tittelmeny-funksjonen under avspilling trykker du inn denne knappen.
POPUP MENU-knapp	For å starte meldingsmeny-funksjonen under avspilling trykker du inn denne knappen.

Styre musikkavspilling

Du kan styre avspilling av musikkinnhold som ligger på en Blu-ray plate, DVD, CD eller USB-lagringsenhet eller datamaskinen din.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling



1	**NUMMER**-knapper **(Kun Lyd-CD (CD-DA))** : Under avspilling på spillelisten, kan du trykke på ønsket spornummer. Det valgte sporet spilles av.
2	**Hopp over** : Trykk ❙◄◄ eller ►►❙ under avspilling for å gå til forrige eller neste fil på listen.
3	■-knapp : Stopper et spor.

❹	**Hurtigspoling (kun lyd-CD (CD-DA))** Trykk ◀◀ eller ▶▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀◀ eller ▶▶ endres avspillingshastigheten.
❺	**Pause** : Pauser avspilling.
❻	▶-knapp: Spiller av det valgte sporet.

Repetere en lyd-CD (CD-DA)/MP3

1. Trykk **TOOLS** under avspilling av spillelisten.



2. Trykk ◀▶-knappene for å velge **Spor**, **Alle**, **Tilfeldig** eller **Av**.
3. Trykk på ⏎.

Av	Sangene blir spilt av i den rekkefølgen de ble lagret på platen.
(⟲) **Spor**	Den aktive sangen blir repetert.
(⟲) **Alle**	Alle sanger blir repetert.
(⤮) **Tilfeldig**	Tilfeldig spiller av sangene i tilfeldig rekkefølge.

Spilleliste

1. For å gå til musikklisten, må du trykke ◻ eller **RETURN**.
   Musikkliste-skjermen vises.



2. Bruk ▲▼◀▶ til å gå til ønsket spor, og trykk deretter **GUL (C)**. En hake vises på sporet.
   Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra spor.
3. Hvis du vil fjerne et spor fra listen må du gå til sporet og deretter trykke **GUL (C)** igjen.
   Merket på sporet er borte.
4. Når du er ferdig må du trykke ⏎. Sporene du har valgt vises på høyre side av skjermen. Spilleren spiller det første sporet.
5. For å endre spillelisten, trykker du ◻- eller **RETURN**-knappen for å gå tilbake til spillelisten. Gjenta trinn 2, 3 og 4.
6. Trykk **RETURN**- eller **EXIT**-knappen for å avbryte spillelisten og gå tilbake til hovedskjermen.

✎ **MERK**

- Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).
- Hvis du fjerner alle sporene fra en spilleliste og deretter trykker ⏎-knappen, vises og spilles alle sporene på platen.

Ripping

Lar deg kopiere lydfiler fra en lyd-CD (CD-DA) til USB/HDD-enheten.

1. Åpne plateskuffen. Legg lydplaten (CD-DA) i skuffen og lukk denne. Sett en USB-enhet inn i USB-porten på forsiden av produktet.
2. Bruk ▲▼◀▶ til å gå til ønsket spor i stoppmodus, Trykk deretter **GUL (C)**. En hake vises på sporet.
   Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra spor.
3. Hvis du vil fjerne et spor fra listen må du gå til sporet og deretter trykke **GUL (C)** igjen.
   Merket på sporet er borte.
4. Når dette er gjort, trykk deretter **TOOLS**, velg **Rip** med ▲▼, og trykk deretter ⏎.
   Rip-hurtigmenyen vises.
5. Bruk ▲▼ til å velge enheten hvor du vil lagre den rippede filen, og trykk deretter ⏎.

✎ **MERK**

- Ikke koble fra enheten når rippingen pågår.

6. Hvis du vil avbryte rippingen av sporet, trykk ⏎ og velg deretter **Ja**. Velg **Nei** for å fortsette rippingen.
7. Når rippingen er ferdig vises meldingen "Ripping er fullført.". trykk deretter ⏎ for å gå tilbake til avspillingsskjermen.

✎ **MERK**

- Det kan hende at noen plater ikke støtter denne funksjonen.
- I Ripping-skjermen kan du også velge **Velg alle** og **Avmerk alle**.
  - Bruk **Velg alle** for å velge alle spor . Dette opphever dine individuelle valg.
  - Bruk **Avmerk alle** for å oppheve valget av alle valgte spor samtidig.

Disc Kopier til USB

Lar deg kopiere video/bilder/musikk fra datadisken til USB/HDD-enheten.

1. Åpne plateskuffen. Legg platen i skuffen og lukk denne. Sett en USB-enhet inn i USB-porten på forsiden av produktet.
   Hurtigmeldingen Ny enhet vises.
2. Trykk ▲, og bruk deretter ◀▶ til å velge Blu-ray, DVD eller CD.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Bilder, Videoer,** eller **Musikk**, og trykk deretter ⏎.
   Bilder, videoer og musikk-skjermen viser innholdet på enheten. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.

✎ **MERK**

- Selv om spilleren viser mapper for alle typer innhold, vil den bare vise filene med innholdstypen du valgte i trinn 3. Hvis du for eksempel valgte Musikk, vil du bare se musikkfilene. Du kan endre dette valget ved å gå tilbake til hovedskjermen for Bilder, videoer og musikk og gjenta trinn 3.

4. I Stoppmodus kan du bruke ▲▼ ◀▶ til å velge **BILDER, VIDEOER** eller **MUSIKK**, og deretter trykke **GUL (C)**. Det vises et merke til venstre for den valgte enheten.

5. Gjenta trinn 4 for å velge, og merke, flere enheter.
6. Hvis du ønsker å fjerne den valgte enheten fra listen, trykk **GUL (C)** på nytt. Merket ved den valgte enheten forsvinner.
7. Når du er ferdig, trykk **TOOLS**, og velg deretter **Kopier til USB** ved hjelp av ▲▼ og trykk deretter [E]. Hurtigmeldingen Kopier til USB vises.
8. Bruk ▲▼ til å velge enheten hvor du vil lagre de kopierte filene, og og trykk deretter [E].

✎ **MERK**

- Ikke trekk ut enheten når kopieringen pågår.

9. Hvis du vil avbryte copieringen, trykk [E] og velg deretter **Ja**. Velg **Nei** for å fortsette kopieringen.
10. Når kopieringen er ferdig vises meldingen "Kopiering er fullført". Trykk [E] for å gå tilbake til avspillingsmenyen.

✎ **MERK**

- Det kan hende at noen plater ikke støtter denne funksjonen.
- På kopieringsskjermen kan du også velge **Velg alle** og **Avmerk alle**.
  - Bruk **Velg alle** til å velge alle enhetene. Dette opphever dine individuelle valg.
  - Bruk **Avmerk alle** for å oppheve valget av alle enheten samtidig.

Spille av bildeinnhold

Du kan styre avspilling av bildeinnhold som ligger på en Blu-ray plate, DVD, CD eller USB-lagringsenhet eller datamaskinen din.

Bruke verktøymenyen

Trykk **TOOLS** under avspilling.

Start bildefremvisning/ Stopp bildefremvisning	Velg å starte lysbildeframvisningen.
Bildehastighet	Velg for å stille hastigheten på lysbildevisningen.
Bakgrunnsmusikk	Velg om du skal lytte til bakgrunnsmusikk mens du ser en lysbildevisning.
Zoom	Velg denne om du vil forstørre det aktive bildet. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)
Roter	Velg denne om du vil rotere bildet. (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken.)
Informasjon	Viser bildeinformasjonen.

✎ **MERK**

- Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil Tools-menyen kunne variere.
- For å kunne aktivere funksjonen for bakgrunnsmusikk, må bildefilen finnes på det samme lagringsmediet som musikkfilen. Men lydkvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.
- Du kan ikke forstørre undertekster og PG-grafikk i fullskjermsmodus.

Tillegg

Feilsøking

Før du tar rekvirerer service, må du forsøke følgende løsninger.

PROBLEM	LØSNING
Ingen operasjoner kan utføres med fjernkontrollen.	• Kontroller batteriene i fjernkontrollen. Det er mulig de må byttes. • Bruk fjernkontrollen i en avstand på 6,1 meter eller mer fra spilleren. • Ta ut batteriene, og trykk ned en eller flere taster i flere minutter for å tømme mikroprosessoren i fjernkontrollen, slik at denne tilbakestilles. Sett tilbake batteriene, og prøv fjernkontrollen en gang til.
Platen vil ikke spille.	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Kontroller regionnummeret på Blu-ray-/DVD-platen.
Platemenyen vises ikke.	• Kontroller at platen faktisk har menyer.
Forhindre-meldingen vises på skjermen.	• Denne meldingen vises hver gang en ugyldig knapp trykkes. • Blu-ray-/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler). • Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.
Avspillingsmodus er ikke likt valget på Setup-menyen.	• Noen av funksjonene som er valgt på SETUP-menyen fungerer ikke som de skal hvis platen ikke er innkodet med den korresponderende funksjonen.
Skjermforholdet kan ikke endres.	• Skjermforholdet er låst på din Blu-ray-/DVD-plate. • Dette er ikke et problem med spilleren.
Ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt korrekt digital utgang på menyen for lydalternativer.
Skjermen er tom.	• Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen. • Trykk ⏏ (på frontpanelet) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger går tilbake til fabrikkinnstillingene. • Når fabrikkinnstillingene er gjenopprettet, slettes alle BD-data som brukeren har lagret.

PROBLEM	LØSNING
Glemt PIN.	• Trykk ⏏ (på frontpanelet) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spillerenn. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig. • Når fabrikkinnstillingene er gjenopprettet, slettes alle BD-data som brukeren har lagret.
Det er støy eller forvrengning i bildet.	• Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet. • Rengjør platen.
Ingen HDMI-utgang.	• Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på spilleren. • Kontroller om TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p, 720p, 1080i, eller 1080p.
Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.	• Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).
Hvis du opplever andre problemer.	• Gå til innholdsfortegnelsen, og finn avsnittet i denne brukerveiledningen som inneholder forklaringer til problemene du har, og følg prosedyren en gang til. • Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet, må du ta kontakt med ditt nærmeste autoriserte Samsung servicesenter.
DLNA-funksjonen	
Jeg kan se mappene som er delt via DLNA, men ikke filene i mappene.	• DLNA viser bare filer som er i henhold til kategoriene Bilder, Musikk og Film. Det er mulig at filer som ikke er i en av disse kategoriene, ikke blir vist.
Videoen spilles periodisk.	• Kontroller om nettverket er stabilt. • Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og om nettverket er overbelastet.
DLNA-tilkoblingen mellom spilleren og datamaskinen er ustabil.	• IP-adresser under det samme delnettet må være unik. Hvis de ikke er det kan IP-forstyrrelser føre til dette fenomenet. • Kontroller om du har en aktiv brannmur. Hvis dette er tilfellet må du deaktivere brannmuren.

PROBLEM	LØSNING
BD-LIVE	
Jeg kan ikke koble med til for å kunne få tilgang til BD-LIVE-serveren.	• Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av menyen Nettverksstatus. • Se om den USB-baserte minneenheten er koblet til spilleren. • Lagringsenheten må ha minst 1GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD-datastyring. • Kontroller om menyen BD-Live internettforbindelse er satt til Tillat (alle). • Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere spilleren med den siste programvaren.
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	• Lagringsenheten må ha minst 1GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD-datastyring.

✎ **MERK**

- Når fabrikkinnstillingene er gjenopprettet, slettes alle BD-data som brukeren har lagret.

Reparasjoner

Hvis du tar kontakt med oss for å få reparert spilleren din kan det hende at et administrasjonsgebyr blir belastet deg hvis:

1. En reparatør blir sendt ut til deg på etter ditt ønske og det ikke er noe galt med produktet.
2. Du tar med deg enheten til et serviceverksted, og det ikke er noe galt med produktet.

Vi vil opplyse deg om hvor stort dette administrasjonsgebyret er før vi besøker deg eller starter å jobbe med spilleren.
Vi anbefaler at du leser denne veiledningen nøye, søker etter en løsning på www.samsung.com eller tar kontakt med Samsung kundesenter før du ber om at spilleren blir reparert.

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	1.0 Kg
	Mål	290 (B) X 221 (D) X 39 (H) mm
	Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % til 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	DC-utgang	5V 0.5A Maks.
HDMI	Video	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Lyd	PCM, Bitstrøm
Lydutgang	Digitale lydsignaler ut	Koaksial
Nettverk	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- Nettverkshastighet lik eller lavere enn 10Mbps støttes ikke.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten foregående varsel.
- Se i tabellen som er montert på produktet for informasjon om strømforsyningen og strømforbruk.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader

IKKE ALLE plater er kompatible

- Med tanke på begrensningene beskrevet nedenfor, og de som er nevnt andre steder i denne brukerhåndboken, inkludert avsnittet Platetype og karakteristikker, er platetypene som kan spilles av følgende: Forhåndsinnspilte kommersielle BD-ROM, DVD-VIDEO og lyd-CD-er (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R, og CD-RW/-R.
- Andre plater enn de som er nevnt ovenfor kan ikke og er ikke beregnet å kunne spille av på denne spilleren. I tillegg kan det hende at noen av platene som ble nevnt ovenfor likevel ikke kan spilles av på grunn av en eller flere av grunnene nedenfor.
- Samsung kan ikke garantere at denne spilleren vil spille av alle plater som bærer logoene BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R, og at det kan hende at spilleren ikke vil reagere på alle kommandoer eller at alle funksjoner vil fungere på enhver plate. Disse og andre kompatibilitetsproblemer på spilleren, og med nye og eksisterende plater er på grunn av:
  - Blu-ray-formatet er et nytt og modnende format, og at dette produktet ikke kan betjene alle funksjonene på en Blu-ray-plate, da enkelte funksjoner kan være tilvalg, nye funksjoner kan være lagt til Blu-ray-formatet etter at dette produktet ble produsert, og at enkelte tilgjengelige funksjoner kan være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - ikke alle nye og eksisterende formater er støttet av denne spilleren.
  - nye og eksisterende formater kan være reviderte, endret, oppdatert, forbedret og/eller lagt til.
  - noen plater er produsert på en måte som tillater en spesiell eller begrenset tilgang til kommandoer og funksjoner under avspilling.
  - noen plater som bærer logoen BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R behøver ikke å være standardiserte plater.
  - noen plater kan ikke spilles av på grunn av platens fysiske status, eller opptaksbetingelsene.
  - problemer og feil kan inntreffe under produksjonen av programvaren til Blu-ray-, DVD- og CD-platen, og/eller produksjonen av selve platen.
  - denne spilleren fungere annerledes enn en standard DVD-spiller, eller annet AV-utstyr. og/ eller
  - årsaker som er nevnt i denne brukerhåndboken, og andre årsaker som er oppdaget og publisert av SAMSUNGs kundesenter.
- Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer med plater eller bruken av dette produktet, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNGs kundesenter.
  Du kan også ta kontakt med SAMSUNGs kundesenter for mulige oppdateringer til dette produktet.
- For mer informasjon om begrensinger på avspilling, og platekompatibilitet, må du se forholdsreglene, før du leser kapitlene "Platetyper og karakteristikker" og "Før du spiller av" i denne brukerveiledningen.

- **For Blu-ray-spillere med progressivt signal** : KUNDER MÅ MERKE SEG AT IKKE ALLE TV-APPARAT MED HØY OPPLØSNING ER KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKTET, OG KAN FØRE TIL AT DET VISES ARTEFAKTER PÅ SKJERMEN. HVIS DU HAR PROBLEMER MED PROGRESSIVE BILDER, ANBEFALER VI AT DU BYTTER TIL STANDARDOPPLØSNING. HVIS DU HAR SPØRSMÅL OM KOMPATIBILITETEN MELLOM TV-APPARATET DITT, OG DETTE PRODUKTET, MÅ DU TA KONTAKT MED VÅRT KUNDESENTER.

Kopibeskyttelse

- På grunn av at AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som et beskyttelsessystem av innhold for Blu-ray-formatet, på samme måte som CSS (Content Scramble System) benyttes på DVD-formatet, er det lagt visse begrensninger på avspilling, det analoge utgangssignalet o.l. på AACS-beskyttet innhold.
  Bruken av dette produktet, og begrensningene kan variere avhengig av når du kjøper produktet, da begrensninger kan bli lagt til og/eller endret av AACS etter produksjonen av dette produktet. I tillegg blir BD-ROM Mark og BD+ benyttet som et beskyttelsessystem for innholdet på Blu-ray-formaterte plater. Dette kan pålegge enkelte begrensninger, inkludert avspillingsbegrensninger på BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. Hvis du ønsker mer informasjon om AACS, BD-ROM Mark og BD+ på dette produktet, må du ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.
- Mange Blu-ray-/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør dette produktet bare kobles direkte til TV-apparatet ditt, og ikke til en videospiller. Hvis produktet kobles til en videospiller, vil det føre til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede Blu-ray-/DVD-plater.
- I henhold til amerikanske lover om opphavsrett, samt lover om opphavsrett i andre land, kan uautoriserte opptak, bruk, visning, distribusjon og revisjon av TV-programmer, videotaper, Blu-ray- og DVD-plater, samt annet materiale føre til sivil- og strafferettslig ansvar.
- **Cinavia-merknad** : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.cinavia.com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Ansvarsfraskrivelse relatert til nettverkstjenester

Alt innhold og tjenester som er tilgjengelige igjennom denne enheten tilhører tredjepart og er beskyttet av kopirettslige love, varemerker og/eller andre intellektuelle opphavsrettigheter. Innhold og tjenester av denne typen er kun tilbudt deg for personlig ikke-kommersiell bruk. Du kan ikke bruke noen av dette innholdet eller disse tjenestene på måter som ikke har blitt autorisert av innholdseieren eller tjenestetilbyderen. Uten begrensning til det foregående, og hvis det ikke er uttrykkelig godkjent av eier eller servicetilbyder av respektive innhold, har du ikke lov til å endre, kopiere, republisere, laste opp, poste, sende, oversette, selge, utvikle avledet arbeid, utforske eller distribuere på noen måte eller medium noe innhold eller tjenester gjennom denne enheten.

TREDJERPARTS INNHOLD OG TJENESTER LEVERES "SOM DE ER". SAMSUNG GARANTERER IKKE INNOHLD ELLER TJENESTER SOM LEVERES, HVERKEN UTTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅTT, FOR NOE FORMÅL. SAMSUNG FRASKRIVER SEG UTTRYKKELIG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTIER FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. SAMSUNG GARANTERER IKKE NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, TIDSRIKTIGHETEN, LOVLIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN AV NOE INNHOLD ELLER TJENESTE SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DENNE ENHETEN, OG UNDER INGEN OMSTENDIGHET, INKLUSIVE FORSØMMELSE, SKAL DE VÆRE ANSVARLIGE, HVERKEN NÅR DET GJELDER KONTRAKT ELLER TORT, FOR NOEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGESKADER, ADVOKATKOSTNADER, KOSTNADER, ELLER NOEN SKADER SOM SKYLDES, ELLER SOM OPPSTÅR I FORBINDELSE MED, NOE AV INFORMASJONEN SOM ER GITT HER, ELLER SOM ER ET RESULTAT AV BRUK AV NOE INNHOLD ELLER TJENESTER SOM DU ELLER EN TREDJEPART HAR PÅDRATT SEG, SELV OM MAN HAR FÅTT MULIGHETEN FOR AT SLIK SKADE KAN OPPSTÅ.

Tredjepartstjenester kan avsluttes eller avbrytes når som helst, og Samsung gir ingen garantier eller løfter om at noe innhold eller tjenester vil forbli tilgjengelige i noen tidsperiode. Innhold og tjenester overføres til tredjeparter via nettverk og overføringsutstyr som Samsung ikke har kontroll over. Uten begrensning til det generelle i denne fraskrivelsen, uttrykker Samsung uttrykkelig at de ikke har noe ansvar eller materielt ansvar for avbrudd eller opphør av innhold eller tjenester som gjøres tilgjengelig gjennom denne tjenesten.

Samsung er verken ansvarlig eller økonomisk ansvarlig overfor kundetjenester relatert til innhold eller tjenester. Ethvert spørsmål eller anmodning om tjeneste relatert til innhold eller tjenester skal skje direkte til respektive innholds- eller tjenesteleverandør.

Lisens

- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

- For DTP-patenter, se http://patents.dts.com. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS sammen med symbolet er registrerte varemerker, mens DTS 2.0+ Digital Out er et varemerke som tilhører DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.

- DivX
  - OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er skapt av DivX, LLC, et datterselskap til Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som har bestått strenge tester for å verifisere at den spiller DivX-video. Gå til divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formater.
  - OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enheten må registreres for å kunne spille av kjøpte DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. For å få en registreringskode må du finne DivX VOD-seksjonen på enhetens innstillingsmeny. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du kan fullføre registreringen.
  - DivX Certified® til å spille av DivX®-filmer med en oppløsning opp til HD 1080p, inkludert premium innhold.
    DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker som tilhører Rovi Corporation, eller dets datterselskaper, og brukes på lisens.
    Dette produktet omfattes av ett eller flere av følgende US-patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- Begrepene HDMI og High Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

- Oracle og Java er registrerte varemerker som tilhører Oracle og/eller dettes datterselskaper. Andre navn kan være varemerker til sine respektive eiere.

- Lisensmerknader om åpen kildekode
  - Hvis det benyttes åpen kildekode i programvaren, er lisensene for denne åpne kildekoden tilgjengelige på produktets meny.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoene er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

- DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse.
Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

Samsung Electronics Nordic AB,
Torshamnsgatan 27, box 1235, SE-16428, Kista, Sweden

Tel : 81556480
http://www.samsung.com/no

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66.
Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Korrekt avhending av dette produktet
(Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden.
For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten.
Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.